

PERMO – MODULO

فرآیندی فشرده بر روی شناسی کیوسکی
جهت تولید آب اسمزی

PRODUCT INFORMATION DATA SHEET



کاربرد :

اسمز معکوس یک روش غشایی برای جداسازی فیزیکی مواد معدنی و آلی موجود در آب ، بدون استفاده از مواد شیمیایی ، می باشد . آب تولیدی از این روش در موارد زیر بکار میرود :

- فرایندهای صنعتی
- آزمایشگاههای پزشکی و
- فرایندهای دیالیز
- شستشوی سطوح
- سیستم های برش با آب (water jet)

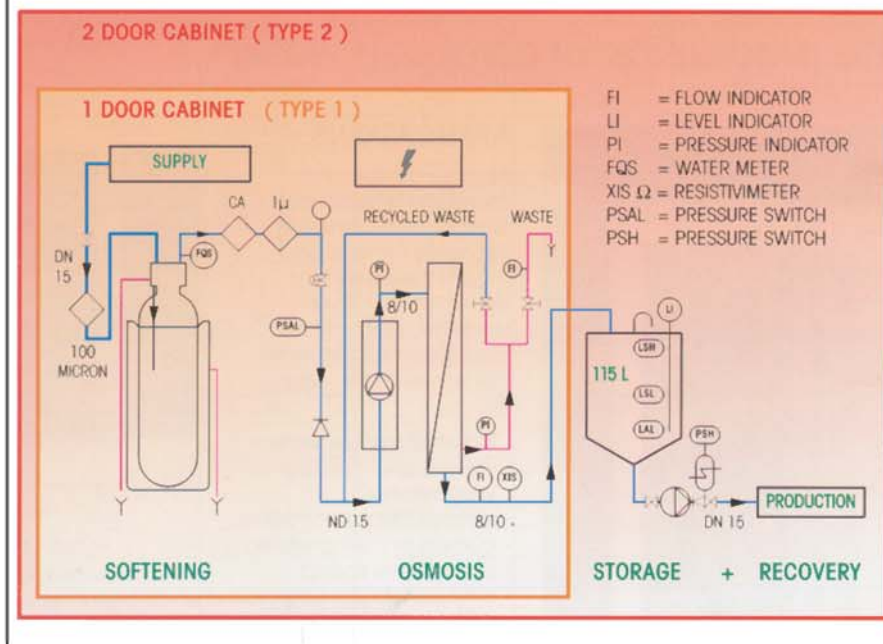


مبانی :

PERMO – MODULO یک سیستم فشرده بوده و شامل :

- سیستم پیش تصفیه (فیلتراسیون و نرم سازی)
 - بی یون سازی وخالص سازی بر روی غشا(اسمز معکوس)
 - ذخیره سازی (۱۲۰Lit)
 - توزیع با پمپ های سانتریفیوژ
 - واحد الکترونیکی SERVO – CONTROL
- این سیستم فشرده به طرز چشمگیری از محدودیت های اجرایی می کاهد .
- PPERMO – MODULO مدای کمی ایجاد می کند که این مزیت در کنار امتیاز کوچک بودن ابعاد آن ، امکان نصب سیستم را در مکانهای ویژه ای مثل آزمایشگاهها ، محیط های بیمارستانی و ... فراهم میسازد.
- PERMO - MODULO امکان بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته و نیز مقاصد اقتصادی را به طور همزمان برآورده میکند.

PERMO MODULO



TYPE 1

مدل	50	100	200
نوع کابینت	درب ۱	درب ۱	درب ۱
جریان (L/h)	۵۰	۱۰۰	۲۰۰
وزن بدون آب	۱۶۵	۱۷۰	۱۸۰
وزن در حال کار	۳۳۰	۳۷۰	۴۶۰
کد	۴۴۸۱	۴۴۸۵	۴۴۹۱

TYPE 2

مدل	50	100	200
نوع کابینت	درب ۲	درب ۲	درب ۲
جریان (L/h)	۵۰	۱۰۰	۲۰۰
وزن بدون آب	۳۰۰	۳۱۰	۳۲۰
وزن در حال کار	۵۸۰	۶۲۰	۷۱۰
کد	۴۴۸۱	۴۴۸۵	۴۴۹۱

مشخصات فنی:

تجهیزات PERMO-MODULO بر روی یک شاسی کیوسکی (با یک یا دو درب) قرار داشته و برای نصب به اتصالات هیدرولیکی و برقی آماده می باشند و عبارتند از:

پیش تصفیه:

- ۱ فیلتر پیش تصفیه ۱۰۰ میکرون
- ۱ سختی گیر حجمی ۱۶ لیتری فشرده با تانک نمک از پیش تعبیه شده
- ۱ فیلتر جهت حذف کلر
- ۱ فیلتر نهایی
- ۱ سیستم اسمز معکوس با ظرفیت های ۵۰، ۱۰۰ یا ۲۰۰ لیتر، شامل ممبرانهای TW 30 4021 یا TW 30 4040 ساخت کمپانی FILMTEC و تجهیزات قابل تنظیم دیگر
- یک واحد کنترل الکتریکی با نمایشگر مقاومت ویژه
- یک شاسی با ورقه فلزی لاک زده و درهایی از جنس پلیاستیک دودی



نمای داخل MODULO (بدون درها)

و حفاظ های جانبی)

- سیستم پیش تصفیه
- سختی گیر
- فیلتراسیون میکرونی
- پمپ فشار قوی از جنس استنلس استیل
- سیستم اسمز معکوس
- تجهیزات کنترلی
- تانک ذخیره

به انضمام یک تانک ۱۲ لیتری مجهز به سطح سنج و یک پمپ بازیابی از جنس استنلس استیل با تنظیم هیدروستاتیکی برای انواع دو درب

بر روی تابلوی جلوی شاسی (۱ یا ۲ درب) تجهیزات زیر موجود است:

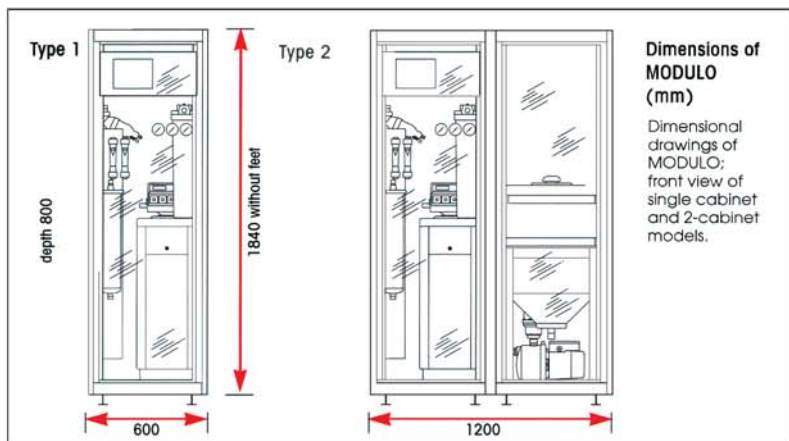
- شیرهای تنظیم کننده
- فلوومتر و فشارسنج
- واحد کنترل منطقی مجهز به نمایشگر مقدار آب تولیدی، هشدار دهنده ها و کنترل کننده سطح تانک ذخیره

موارد زیر قابل نصب بر روی این سیستم می باشد:

- بسترهای مختلط LMIJ 12

- سیستم UV مدل PERMOBIOSTIL 3055 S

- فیلتراسیون استریل ۰،۲ میکرون



کاسپین

پاکاب

PAKAB CASPIAN

نشانی: تهران، دوراهی قلهک، خیابان بصیری، خیابان ثمری، شماره ۲۱، واحد ۵
 تلفکس: ۲۲۶۱۶۶۹۱ - ۲۲۶۴۳۶۴۸
 www.pakab.com info@pakab.com